Index of Claims



Application/Control No.

10/611,647

Examiner

Dai A. Phuong

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ZHIGANG, QU

Art Unit

2617

1	√	Rejected
	11	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N I Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim				L.]			L_								
1 v 51 52 3 v 55 53 4 v 55 55 6 v 55 56 7 o 58 59 10 v 60 61 11 v 62 63 13 v 63 64 15 o 66 66 17 v 66 66 17 v 66 66 17 v 66 66 17 v 668 69 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 74 74 25 75 75 76 26 77 77 72 28 79 30 80 31 81 81 82 33 34 84 84 35 36 86 86 37 38	Cla	im	Date]	Cla	im					D		
Section Sect	Final	Original	1/9/07										Final	Original					
3 v			٧											51					İ
4 v 5 v 6 v 7 o 8 o 9 v 10 v 60 60 11 v 61 61 12 v 62 63 13 v 63 64 15 o 66 67 18 v 68 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 73 29 79 30 80 31 80 31 80 33 80 34 84 35 86 37 88 39 90 40 91 41 91 42 92 <t< td=""><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td><u> </u></td><td>L.</td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td>52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>I</td></t<>		2				L	<u> </u>	L.			L			52					I
5 v 6 v 7 o 8 o 9 v 10 v 11 v 60 60 11 v 62 63 14 v 63 64 15 o 66 65 66 66 17 v 68 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 91 41 92 <			_	<u> </u>	_	_	_	_			<u> </u>							<u> </u>	ļ
6 v 7 o 8 o 9 v 10 v 60 61 11 v 62 63 13 v 63 64 15 o 66 65 16 v 18 v 68 o 19 v 69 o 20 o 21 o 22 o 23 o 70 o 21 o 22 o 23 o 70 o 21 o 71 o 22 o 23 o 75 o 26 o 27 o 78 o 29 o 30 o 31 o 32 <td< td=""><td>-</td><td>4</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>⊢</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td> </td><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td></td<>	-	4	_		_	-	⊢	-	-		-			54					ļ
7 0 57 8 0 58 9 v 60 10 v 60 11 v 61 12 v 62 13 v 63 14 v 64 15 0 65 16 v 66 17 v 67 18 v 68 19 v 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 86 85 36 86 86 37 87 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 <t< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>├—</td><td>⊢</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>⊢</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>⊢</td><td>ŀ</td></t<>	-			\vdash		├—	⊢	-		-	⊢							⊢	ŀ
8 o 58 9 v 60 11 v 61 12 v 62 13 v 63 14 v 64 15 o 65 16 v 66 17 v 67 18 v 68 19 v 69 20 70 21 c 71 22 c 72 23 c 73 24 c 74 25 c 76 27 c 77 28 c 79 30 c 80 31 c 81 32 c 82 33 c 83 34 c 84 35 c 85 36 c 86 37 c 87 88 c 99 40 c 90 41 c 91 42 c 92 43 c 93 44 c 94 45 c				-	_	┢		-		-	-			57		_		\vdash	ł
9 v 10 v 11 v 12 v 62 63 14 v 65 65 16 v 67 67 18 v 69 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>╁</td><td>╁╾</td><td>-</td><td> </td><td> </td><td>1</td><td></td><td>58</td><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td>t</td></tr<>						_	╁	╁╾	-	 	 	1		58				H	t
10 v 11 v 12 v 13 v 62 63 14 v 65 66 17 v 68 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	_					\vdash	┢	 	-	 	t	1		59				\vdash	t
11 v 12 v 13 v 62 63 14 v 15 o 66 66 17 v 18 v 19 v 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96 47 97 <tr< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>┢</td><td>T .</td><td></td><td>1</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>t</td></tr<>			_		_	┢	T .		1	-				60					t
13 v 14 v 15 o 16 v 18 v 18 v 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		11	٧											61					Ī
14 v 15 o 16 v 17 v 18 v 19 v 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 93 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99			٧											62					I
15 0 65 16 v 66 17 v 68 19 v 69 20 70 21 1 71 22 2 73 23 24 74 25 26 75 26 27 77 28 29 79 30 31 80 31 32 82 33 34 84 35 36 85 36 37 86 37 38 88 39 40 90 41 42 92 43 44 94 45 45 96 46 96 97 48 99 99	L	13				_	<u> </u>	_	_	_				63					L
16 v 17 v 18 v 19 v 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 32 83 33 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99	<u></u>					_	_		_	_	_							_	ļ
17 v 18 v 19 v 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 45 96 47 97 48 99 99	<u> </u>	15	-			_	_		_	1	_			65				_	ŀ
18 v 19 v 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		_	_	-	\vdash	-	├	<u> </u>	 	-							-	╀
19 v 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-		-	⊢	├	-	-	-	-		-					┢	ł
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	-	┝	_	┝	-	-				-	69		-			ł
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99	<u> </u>		Ť	-	-	┢	╁	\vdash	\vdash	 	\vdash	ł		70		_		\vdash	t
22 3 72 73 24 74 74 75 26 75 76 77 28 79 78 79 30 80 81 82 33 82 83 83 34 84 85 86 37 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 41 42 92 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99	—				_	\vdash	\vdash	\vdash	H		\vdash							\vdash	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	—	22												72					t
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99		23				T	\vdash	Г		\vdash									t
26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99		24										Ì		74					Ī
27 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99								Ĺ						75					I
28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		26	_			_	<u></u>	_	<u> </u>	<u> </u>				76					l
29 79 30 80 31 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>		_				_		<u> </u>	<u> </u>								_	ļ
30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99	<u> </u>	28	<u> </u>		_	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>					_		<u> </u>	ļ
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99	-	29	H		_	├-	<u> </u>		<u> </u>	-	┢							├-	ł
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-				_	├-	┝	-	-	-	_					-		-	ł
33 . 83 34 . 84 35 . 85 36 . 86 37 . 86 38 . 88 39 . 89 40 . 90 41 . 91 42 . 92 43 . 93 44 . 94 45 . 95 46 . 96 47 . 97 48 . 98 49 . 99	-	32	-	\vdash	⊢	-	-	\vdash	├	┝	┢		_	82	-	-		 	ł
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		33	\vdash		Η.		\vdash	\vdash	┢	-	H			83		-		\vdash	t
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Ė	 	_	1									_	T	t
36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35						T						85					ľ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36						Ĺ		Ĺ				86					I
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																			ſ
40 90 91 91 92 92 93 93 94 94 94 95 96 96 96 97 97 98 99 99		38	Ш	Ш	_	_	ļ		$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	_			88	Щ			<u> </u>	1
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_	<u> </u>	_	<u> </u>	1
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			ļ			\vdash	-	├	⊢	⊢	 				Н		_	\vdash	1
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-				<u> </u>	\vdash	-	 	\vdash	⊢	├				\dashv	<u> </u>	_	\vdash	ł
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	\vdash	-	_	-	-	\vdash	\vdash	-	\vdash			92	-	-		\vdash	H
45 95 96 96 97 48 98 99 99	-		\vdash	\vdash	_	\vdash	-	-	⊢	\vdash	 				\dashv	_	_	\vdash	ł
46 96 97 97 48 98 99 99			\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						_	\vdash	t
47 97 98 98 99 99	_			Н	_	\vdash			 -		 								t
48 98 99 99 PR			П		Г				İΤ		T			97				Г	t
49 99		48												98					Ī
		49																	I
50 100		50	L_		L_	L				L_	L			100	ل				1

	Data											
Cla	im	Date										
Final	Original											
	51											
	52											
	52 53											
	54											
	54 55					L		$oxed{oxed}$				
	56											
	57 58									L		
	58					<u> </u>	L_	<u> </u>		_		
	59	_					L_	_		_		
	60			<u></u>		_	<u> </u>	_		_		
	61	_		<u> </u>		<u> </u>		_	_	<u> </u>		
	62							_		<u> </u>		
	63	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
	64					_		_	_	<u> </u>		
	65				_	-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		
	66				\vdash	_	_	_	L	⊢		
-	67					-	-	⊢	_	├		
<u> </u>	68							<u> </u>	_	├		
-	69 70	\vdash			-	├-	├	\vdash	 	┝		
-	70	-		-	-	⊢	⊢	├—	├	├		
-	71 72	\vdash			-	-	┝	 	┢	\vdash		
	73				-	├	-	\vdash	\vdash	┢		
-	73 74 75					一	\vdash		\vdash	\vdash		
<u> </u>	75					┢	H	_	<u> </u>			
	76						—		\vdash			
	76 77									\vdash		
	78											
	79	<u> </u>				Г						
	80					Г						
	81											
	82 83		L									
	83		L	L		L	_					
	84		L_		L			<u> </u>		<u> </u>		
	85	L.	L_	L	Щ	_	<u> </u>			<u> </u>		
	86	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	L		<u> </u>	<u> </u>		
	87		<u> </u>	_	L		_			<u>_</u>		
	88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_		_		
	89	L	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	L			
<u> </u>	90	_			Н	L	_	_	_			
<u> </u>	91	_	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	_			
<u></u>	92 93	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	├	<u> </u>	<u> </u>	_		
	93	-	-	\vdash	\vdash		\vdash	⊢	\vdash	_		
	95	-	├	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H		
\vdash	96	\vdash	├	 	\vdash		\vdash	\vdash	├	\vdash		
	97	-	\vdash	┢	\vdash	├─	\vdash	 	-	_		
	98	-	<u> </u>	\vdash	 	┢	\vdash	 	<u> </u>	\vdash		
	99	-	-	\vdash		┢┈	\vdash	H	H	\vdash		
	100	-	_	\vdash	 	├-	\vdash	\vdash	\vdash	⊢		

Claim		Date									
				Г	_ <u>-</u>		i			П	
Final	Original										
		\vdash	-	\vdash	-		-	┝		Н	
	101 102					-	 	_		Н	
	103				<u> </u>		-	-		М	
	104			\Box	Г			Г		П	
	104 105									П	
	106										
	107					L					
	108 109			$oxed{oxed}$	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
	109			$oxed{oxed}$	<u> </u>		<u> </u>	_	_	Ш	
	110	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	111	_		_	_		_		<u> </u>	Н	
	112 113	\vdash	\vdash	H	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash\vdash$	
	114				-					Н	
	115	\vdash	H	H	H	\vdash	H	<u> </u>		Н	
	115 116	\vdash			H	H			\vdash	H	
	117									Н	
	118									H	
	119									П	
	120			П	Г	_				П	
	121									П	
	120 121 122										
	123 124 125								L	Ш	
	124									Ш	
	125				_	<u> </u>	L		_	Ш	
	126		_	Ш	_	ļ		_		Н	
	126 127 128	\vdash	-	_	<u> </u>	<u> </u>	-		_	Н	
	120	<u> </u>	\vdash	H	⊢	H	_	_	\vdash	Н	
	129 130			H	\vdash	\vdash			-	Н	
	131	-	\vdash		\vdash	\vdash				Н	
	132			Н		_	\vdash			Н	
	133		Н	П	H	\vdash	m			H	
	134										
	135										
	136										
	137 138	L		Ш	L			L.		Ш	
	138	$oxed{oxed}$	lacksquare	_	Ш	<u> </u>	<u> </u>		_	Щ	
	139	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	Н	
	140	ļ	ļ	H	H	 	H		<u> </u>	Н	
	141 142	\vdash	_	\vdash	\vdash	_	H	<u> </u>	\vdash	Н	
	143	\vdash	_		-	-	_		 	Н	
	144	\vdash	H	H	H	Н	H		-	Н	
	145	\vdash	H	\vdash	\vdash	Н	-	-	\vdash	Н	
	146	-			П		_	_	\vdash	Н	
	147	\vdash		П	Н	-			<u> </u>	Н	
	148			Т	П	 		<u> </u>	-	$\vdash \vdash$	
	149				Т	Т	П			П	
	150										
				_		$\overline{}$					